Технический лист

Вентиляционный выход VIRTUM®

Ø160 мм и Ø125 мм · производитель mdm®NT, Польша

Вентиляционный выход VIRTUM® Ø160 мм (есть и вариант Ø125 мм) имеет увеличенный диаметр: 160 мм, сечение 200 см². Благодаря особой конструкции он использует энергию ветра, усиливает тягу и обеспечивает гораздо лучший поток воздуха, чем обычные выходы меньшего диаметра. Применяется также для вентиляции нежилых помещений, как кровельный выход механической вентиляции и для вентиляции канализационных стояков.

> Выход VIRTUM® Ø160 получил Золотую медаль MTP на выставке BUDMA 2015 (Познань).

Основные данные

Диаметр: Ø160 мм (и Ø125 мм)

Сечение: 200 см² (Ø160)

Стойкость: УФ-излучение, атмосферные воздействия, перепады температур, старение

Цвета: 9 стандартных цветов (см. ниже); другие цвета под заказ, с минимальным объёмом и бóльшим сроком

Основание UNI: фартук из алюминиевой ленты с бутиловым клеем; фартук из свинца или EPDM под заказ

Маркировка: CE



Конструкция

1. **Уровень** в колпаке: облегчает ровный монтаж на кровле.
2. **Колпак**: правильная вентиляция летом и зимой за счёт разницы давлений и энергии ветра; форма не пропускает дождь в вентилируемое помещение.
3. **Вентиляционные кольца**: эффективно используют энергию ветра.
4. **Дополнительные кольца** в нижней части: конденсат свободно стекает.
5. **Система оснований**: выход подходит к разным кровельным покрытиям (см. таблицу).

Основания: к какому покрытию подходят

	Основание / покрытие	Основание, мм (ширина × длина)	На поддоне: упаковок Ø160 / Ø125	Цвета (RAL)
	**UNI** любая черепица (универсальное основание с эластичным фартуком)	440 × 660 (+40)	27 / 32 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●9005 ●7016
	**Гибкая черепица** битумная черепица и битумные рулонные материалы	390 × 470	16 / 24 поддон 100×120 см	●8004 ●8017 ●8019 ●9005 ●7016 ●7046 ●6020

	**Плоский лист** плоский и профилированный лист (плоский участок между гофрами не менее 25 см)	390 × 470	20 / 36 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●8019 ●9005 ●7016 ●7046 ●3009
	**Металлочерепица N** низкий профиль, ± 25 мм	250 × 320	20 / 36 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●8019 ●9005 ●7016 ●7046 ●3009 ●3011 ●6020
	**Металлочерепица W** высокий профиль, ± 32 мм	250 × 320	20 / 36 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●8019 ●9005 ●7016 ●7046 ●3009
	**Металлочерепица BW** очень высокий профиль, ± 43 мм	250 × 320	20 / 36 поддон 80×120 см	●8017 ●9005 ●7016
	**Металлочерепица BM** модульная	250 × 320	20 / 36 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●8019 ●9005 ●7016 ●7046 ●3009 ●3011
	**Металлочерепица BG** модульная	250 × 320	20 / 36 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●9005 ●7016
	**Тип 1** черепица Braas Celtycka	330 × 417	16 / 24 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●9005 ●7016 ●3011
	**Тип 2** Braas Bałtycka, Nelskamp Esówka S, Prodach двойная S, IBF двойная S	332 × 420	16 / 24 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●9005 ●7016
	**Тип 3** Braas Romańska, Benders Mecklenburger, Prodach двойная римская	329 × 420	16 / 24 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●9005 ●7016
	**Тип 4** Euronit Profil S	333 × 420	16 / 24 поддон 80×120 см	●8004 ●8017 ●8019 ●9005 ●7016 ●3009
	**Тип 5** Euronit Extra, IBF двойная римская	333 × 420	16 / 24 поддон 80×120 см	●8004 ●7016

	**Тип 6** Nelskamp Finkenberger	340 × 420	16 / 24 поддон 80×120 см	●8004 ●8019 ●7016
	**Тип 7** черепица «бобровый хвост» 380 × 180 мм, укладка двойная или «чешуя»	—	16 / 24 поддон 80×120 см	●8004 ●3009
	**Тип 8** Mediterran Danubia	330 × 420	16 / 24 поддон 80×120 см	●8004 ●8019 ●9005
	**Тип 9** Röben Piemont	292 × 420	16 / 24 поддон 80×120 см	●8004 ●8019 ●9005 ●7016

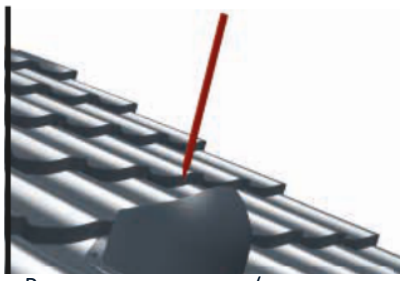
Размеры и цвета: страница «Dane techniczne» производителя (2019).

Цвета

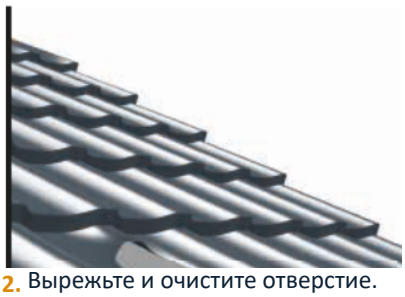
кирпичный RAL 8004	коричневый RAL 8017	тёмно-коричневый RAL 8019	чёрный RAL 9005	графит RAL 7016	серый RAL 7046	красный 3009 RAL 3009	красный 3011 RAL 3011	зелёный RAL 6020

Монтаж

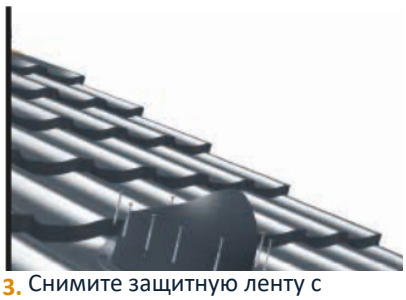
На металлочерепицу



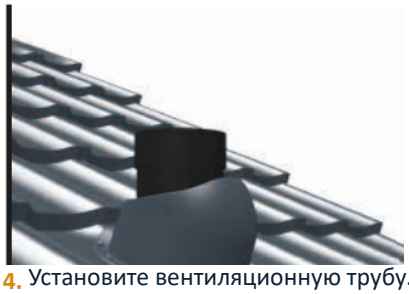
1. Разметьте отверстие (внутри основания).



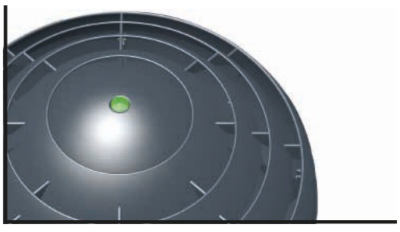
2. Вырежьте и очистите отверстие.



3. Снимите защитную ленту с бутилового клея основания и закрепите выход.



4. Установите вентиляционную трубу.

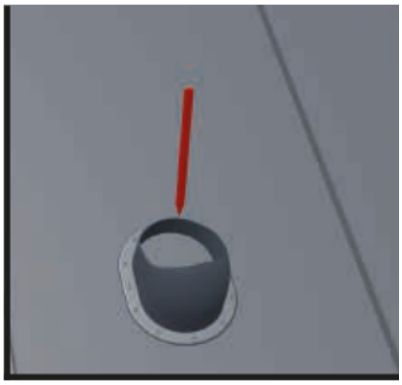


5. Выставьте выход вертикально по уровню.



6. Закрепите выход кровельными саморезами.

На плоский лист



1. Разметьте отверстие (внутри основания).



2. Вырежьте и очистите отверстие.



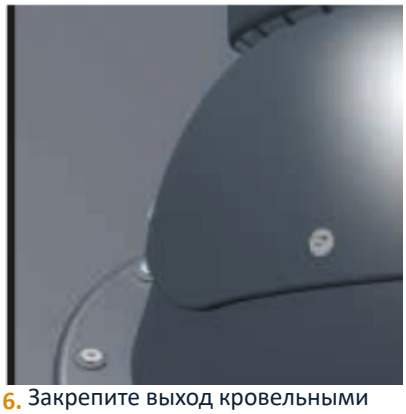
3. Снимите защитную ленту с бутилового клея основания и закрепите выход.



4. Установите вентиляционную трубу.

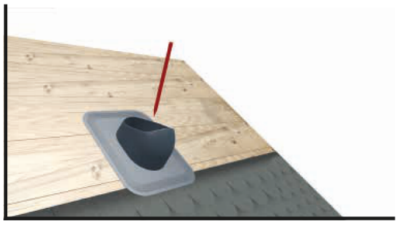


5. Выставьте выход вертикально по уровню.



6. Закрепите выход кровельными саморезами.

На гибкую черепицу и битумные материалы



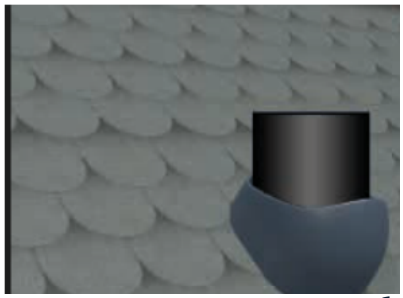
1. Разметьте отверстие (внутри основания), вырежьте и очистите его.



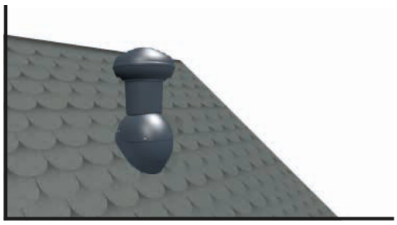
2. Закрепите выход.



3. Уложите черепицу.

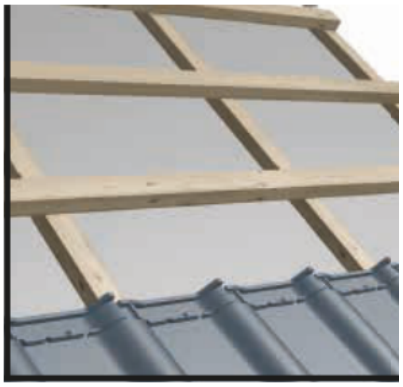


4. Установите вентиляционную трубу.

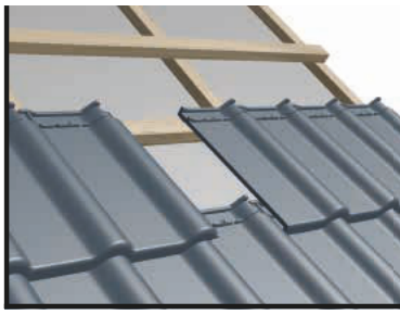


5. Выставьте выход вертикально по уровню и закрепите саморезами.

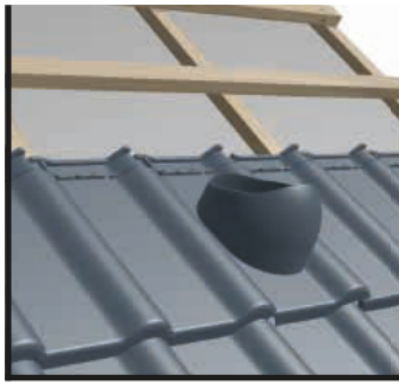
На черепицу (типы 1–9)



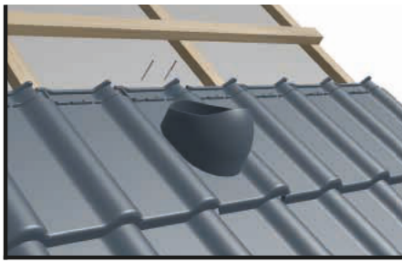
1. Уложите ряд черепицы ниже места установки.



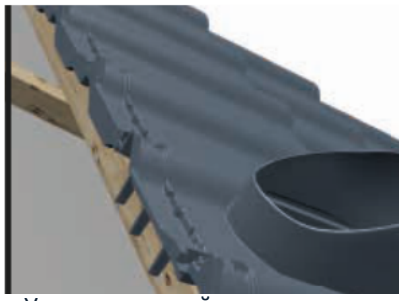
2. Уложите не менее трёх черепиц слева и справа от места установки.



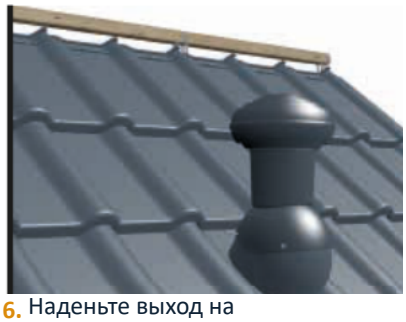
3. Установите основание.



4. Прикрутите основание к обрешётке двумя саморезами.



5. Уложите верхний ряд черепицы.



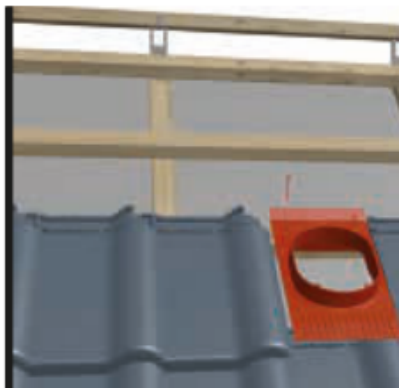
6. Наденьте выход на смонтированное основание.

Выход подключают к вентиляционной трубе, например гибким переходником mdm®; выставив вертикально (по уровню в верхней части), его крепят к верхнему основанию четырьмя короткими саморезами. Всю черепицу вокруг выхода крепят кляммерами.

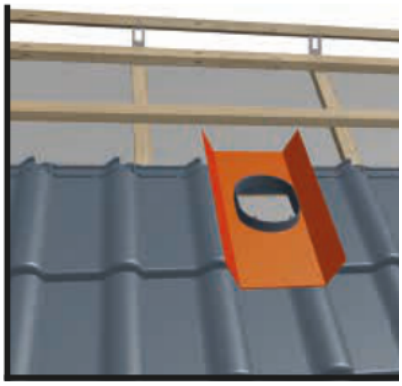
На черепицу, основание UNI



1. Уложите ряд черепицы ниже места установки и не менее трёх черепиц с каждой стороны. Рекомендуется срезать боковой замок черепицы справа от опоры.



2. Прикрутите нижнюю часть основания (опору) к обрешётке тремя длинными саморезами (два сверху, один спереди). При необходимости дополнительно привяжите её к обрешётке нержавеющей проволокой.



3. Не снимая плёнку с бутилового клея, примерьте фартук UNI к покрытию и при необходимости укоротите. Снимите плёнку и плотно приклейте фартук к опоре (пока не к покрытию).



4. Сформуйте боковые и нижний края фартука и аккуратно приклейте его к покрытию от опоры наружу; прижмите края валиком. Верх фартука отогните вверх (на керамической черепице излишек срежьте).



5. Наденьте верхнюю часть основания («колено»), прижмите к фартуку и закрепите четырьмя короткими саморезами. Уложите верхний ряд черепицы; поднятый фартук должен плотно прилегать к нижней стороне покрытия.



6. Наденьте выход на основание, подключив к вентиляционной трубе; выставьте по уровню и закрепите четырьмя короткими саморезами.